

PUBLICACIÓN OFICIAL



**INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ**

Edición Semanal

Año 6 | N° 251

MINERÍA

PUBLICACIÓN OFICIAL DEL INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ

Síguenos en:



CONTENIDO

04

Jueves Minero

Destacan importancia de desarrollar la Política Nacional Multisectorial de Minería al 2050

10

Institucional

IIMP resaltó la riqueza mineral del Perú ante inversionistas de diversas partes del mundo

16

Actualidad

Delegación peruana inició participación en PDAC 2025

18

Noticias Mineras

Sector minero registró una de las cifras más bajas de accidentes mortales en la historia

**DEL 03 AL 09
MARZO 2025**

Curso de costos

EMPRESAS PARTICIPANTES



SouthernPerú



Metso



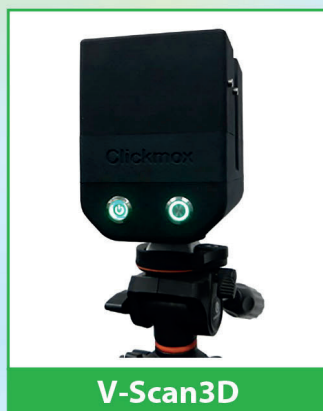


SISTEMA DE ESCANEO MAPEO LÁSER 3D PARA MINERÍA SUBTERRÁNEA

La revolución tecnológica para minería subterránea - Clickmox Scan3D

CARACTERÍSTICAS:

- Crea nube de 43,000 puntos por segundo 360° en 3D y grandes extensiones en pocos minutos.
- Realiza un mapeo desde un trípode/barra extensible, también durante su desplazamiento sobre **Drone MineFly** o Equipo Móvil.
- Basado en el algoritmo SLAM para posicionamiento y mapeo en tiempo real.
- Amigable con: Datamine, Minesight, Cloud Measure, Lead Frod Geo, Vulcan entre otros (formato dxt).



V-Scan3D

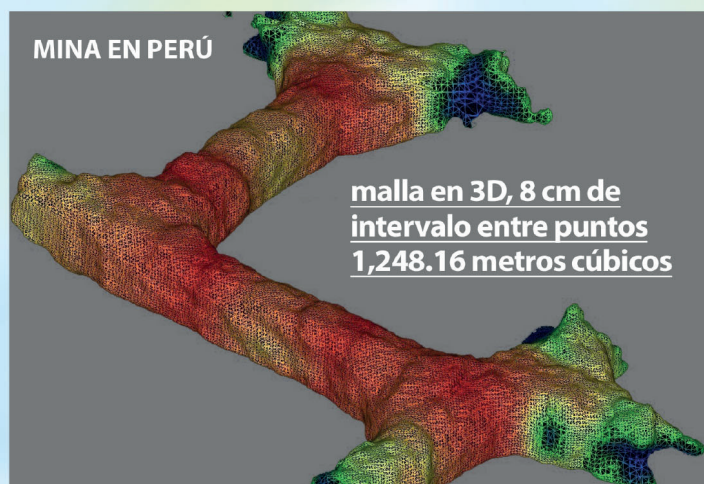
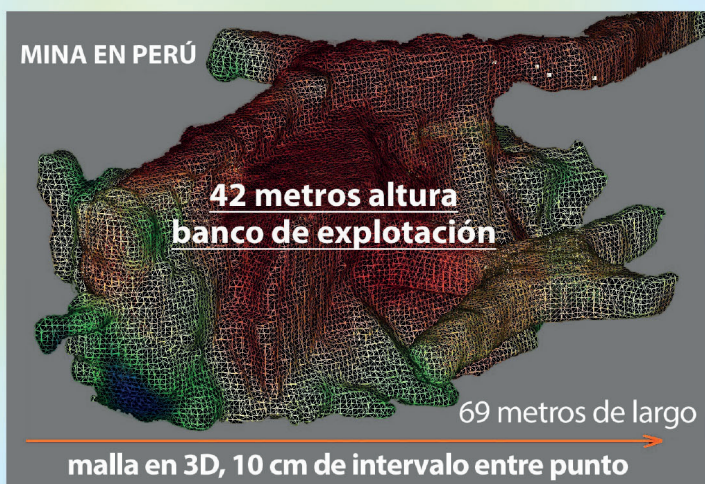


R-Scan3D

✓ **PRODUCTIVIDAD**

✓ **SEGURIDAD**

✓ **CONTROL**



APLICACIONES

- Perfiles en 3D y mapeo de zonas subterráneas inaccesibles, galerías, rebajes, chimeneas y cámaras de producción.
- Monitoreo de convergencia, Topografía minas subterráneas.
- Medición, índice de avance, macizo de roca excavada, cortes sesgados y sobre cortes.



Distribuidor Exclusivo

INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.

Soluciones Rentables - Valor Duradero

David Roca (Norte) 187, Surco - Lima 33 / Telf.: (51) 999 095 587

E-mail: servicioventas@internationalwheel.com.pe / www.internationalwheel.com.pe





**INSTITUTO DE
INGENIEROS DE
MINAS DEL PERÚ**

MINERÍA

Marzo 2025

Edición Semanal N° 251

www.revistamineria.com.pe

rmineria@iimp.org.pe

Director:

Homar Lozano

Editor:

Hebert Ubillús

Diagramación:

César Blas

Publicidad:

961 748 318 / 944 570 038



La presencia internacional del IIMP

La reciente inauguración de la seccional del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP) en Estados Unidos de América, que se suma a la fundada en Australia y esta semana a la que se abrirá en Canadá, marca un hito en la historia de la organización que da un paso adelante hacia una mayor presencia en el ámbito internacional.

Estrechar lazos permanentes con profesionales de otros países mineros constituye una gran oportunidad para los asociados activos y estudiantes, en la medida que el intercambio de conocimientos y nuevas tecnologías será más fluido y abonará en el esfuerzo permanente de contar con una minería sostenible en todos sus aspectos.

Igualmente, abre la oportunidad para que los jóvenes que culminan su carrera puedan postular a becas o pasantías internacionales, con el fin de conocer lo último de las buenas prácticas de la actividad minera moderna y responsable.

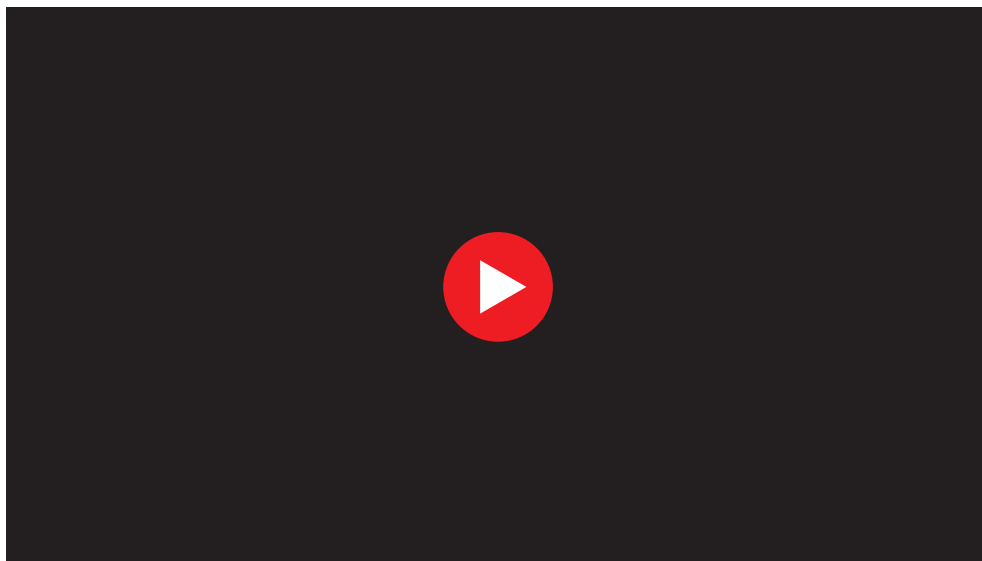
A ello se suman, las conferencias que ofrecen los voceros del IIMP en encuentros globales como el Minexchange de la SME (EE. UU.), PDAC (Canadá), Imarc (Australia), bauma (Alemania), China Mining Congress y Expomin (Chile), entre otros, donde se difunde el gran potencial minero y las oportunidades que ofrece nuestro país, con el propósito de atraer inversión de clase mundial.

Del mismo modo, el Instituto ya inició los trabajos para la organización del vigésimo séptimo Congreso Mundial de Minería, en junio de 2026 en el Centro de Convenciones de Lima, que pondrá al Perú, por segunda vez en la historia –la primera fue en 1974– en la palestra de la minería global como un actor clave en la producción de minerales críticos.

Esto representa una gran oportunidad, pero también una alta responsabilidad, para demostrar que nuestro país está a la altura en la realización de encuentros de esta magnitud, en los que se analiza lo más importante de la agenda minera mundial y sus perspectivas de futuro.

El Director

Ver video.



A través de un trabajo conjunto

Destacan importancia de desarrollar la Política Nacional Multisectorial de Minería al 2050

El ministro de Energía y Minas, Jorge Montero, durante su participación en el Jueves Minero del 27 de febrero, destacó la necesidad urgente de construir la Política Nacional Multisectorial de Minería al 2050 y señaló que su cartera ya viene trabajando para ello.

Recordó que su antecesor en el cargo, Rómulo Mucho, instaló un grupo de trabajo para el desarrollo de esta herramienta, que tiene como objetivo “garantizar el crecimiento económico del país y reducir las brechas sociales y territoriales que persisten en diversas regiones”.

“El liderazgo de la minería peruana lo tiene el Minem y debemos recuperar competencias”, sostuvo tras resaltar la importancia de una coordinación estrecha con el sector privado para impulsar las inversiones con sentido de responsabilidad social y ambiental.

Al respecto, el presidente del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), Darío Zegarra manifestó que esta política es fundamental para que el Perú pueda aprovechar de manera eficiente el contexto de transición energética en el mundo, que viene fomentando una creciente demanda de minerales, siendo el cobre el más relevante.

En ese sentido, invocó al ministro Montero a trabajar de manera conjunta en la consolidación de esta política nacional, así como en aspectos claves como la formalización minera y el fortalecimiento de la competitividad del país.

“Estamos en una dinámica mundial que pone al Perú en una situación expectante. Como gremio de profesionales mineros, vea al IIMP como un brazo extendido en el proceso de formalización. También hemos sido parte de las reuniones para el desarrollo de la Política Nacional Multisectorial de Minería al 2050, y podemos colaborar con su plena implementación”, remarcó.

JUEVES MINERO

**INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ**

 **AUDITORIO IIMP**

DÍA INTERNACIONAL DE LA MUJER: Sello PERUMIN a la excelencia en equidad de género

EXPOSITORA:
Karina Zevallos
Directora del IIMP y presidenta de WIM Perú

MODERADORA:
Tamiko Hasegawa
Directora del IIMP

PANELISTAS:
Mayra Figueroa
Directora de Sostenibilidad y Articulación Minera del Minem

Ricardo Porto
VP LATAM en Dyno Nobel

Maria del Pilar Benavides
Presidente en la Organización Mundial de Apoyo a la Educación - OMA

Julia Torreblanca
Presidenta de la SNMPE y Vicepresidenta de Asuntos Corporativos en Sociedad Minera Cerro Verde

[Confirme su asistencia](#)

**06.03.2025**
19:00 HORAS

Transmisión vía:
   





AGRADECEMOS EL APOYO DE:



Darío Zegarra, Jorge Montero, Paola Bustamante, José Cevalco y David Tuesta.

Igualmente, expresó que es mediante la articulación y el trabajo conjunto que el país puede avanzar en aspectos cruciales, no solo para el fomento de la minería sostenible, sino también del crecimiento económico integral.

En ese contexto, señaló que el Minem tiene como reto sectorial atender la tramitología, proteger la predictibilidad sobre las concesiones mineras, prevenir la conflictividad social que paraliza proyectos, utilizar los recursos provenientes de la minería de manera eficiente y brindar seguridad en el entorno.

Del mismo modo, puntualizó que es fundamental establecer una estrategia de lucha contra la minería ilegal, con trazabilidad, identificando los canales de suministro, producción, transporte y exportaciones de los minerales que se extraen ilegalmente del país.

Como panelistas participaron en el Jueves Minero, la exministra de Desarrollo e Inclusión Social, Paola Bustamante; el presidente del Consejo Privado de Competitividad, David Tuesta, y el exoficial mayor del Congreso de la República, José Cevalco. ●

CIA DE MINAS BUENAVENTURA "NUEVOS PROYECTOS MINEROS"



EXPOSITOR

Roque Benavides

Presidente de directorio en
CIA de Minas Buenaventura.

Presencial



04 de abril del 2025



7:30 - 9:30 hrs.



IIMP: Calle Los Canarios 155 Urb. San César - La Molina

Asociado IIMP:

USD 80.00

No Asociado:

USD 100.00

Tarifas incluyen IGV

BUSINESS ROOM

¡Aprovecha esta oportunidad única!

Te invitamos a reservar una sala para reunirte durante 20 minutos con un ejecutivo asignado. Este es el momento para identificar las necesidades de un potencial cliente y explorar nuevas oportunidades de negocio.

¡Cupos limitados! No dejes pasar esta oportunidad. Si estás interesado, comunícate con nosotros vía WhatsApp.

El IIMP no se responsabiliza por depósitos no identificados.

► Informes

E-mail: coral.ramon@iimp.org.pe - helen.loaiza@iimp.org.pe

Cel.: 982 306 837 - 951 294 314

Instituto de Ingenieros de Minas del Perú | RUC: 20107972090



Juan Carlos Ortiz.

Tendrá más impacto en la industria manufacturera global

Posibles aranceles de EE.UU. al cobre no afectarán directamente al Perú

Luego que el gobierno de los Estados Unidos de América (EE.UU.) anunció una investigación a las importaciones de cobre, el segundo vicepresidente del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), Juan Carlos Ortiz sostuvo que, ante una posible aplicación de aranceles, el Perú no se vería afectado de manera directa.

Explicó que EE.UU. no es un comprador tan relevante para el cobre peruano, ya que menos del 10% de la producción anual del país se destina a este mercado. La mayor parte, tanto de concentrados como de cátodos, tiene como destino principal China.

En ese sentido, remarcó que un arancel en Estados Unidos de América no tendría un impacto directo en el volumen de exportaciones de Perú, sin embargo, una posible repercusión indirecta importante es que afectará a la industria manufacturera global.

“Lo que podría ocurrir es que el concepto de aranceles finalmente se traduzca en un mayor precio hacia el consumidor, es decir, a alguien que compra una licuadora, un electrodoméstico, o un artículo que utilice cobre. Y al subir el precio, habrá una reducción en el volumen de compras y, por ende, una caída en la demanda”, manifestó.

Este escenario, sostuvo que podría afectar no solo a Perú, sino también a otros grandes productores cupríferos, como Chile, que enfrentarían una caída en los precios debido a la menor demanda global.

“La visión de Trump es que no va a impulsar tanto el cambio a energía solar, eólica sino, por el contrario, va a reforzar la generación de energía proveniente de carbón. Yo creo que el sentimiento es que el precio del cobre se mantenga o baje”, concluyó. ●



INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ

WEBINAR Ingreso libre

COMPETENCIAS BLANDAS: LA CLAVE DEL ÉXITO EN LAS ORGANIZACIONES



EXPOSITOR
Estuardo Yacolca
Director del Centro Peruano de Psicoterapia Integral

Transmitido por:  **zoom**

 **11 de marzo de 2025**  **19:30 hrs.**

Mayor información:

E-mail: promocionminera@iimp.org.pe **WhatsApp:** (+51) 940 382 923

Las opiniones expresadas por los expositores son responsabilidad exclusiva de los ponentes y pueden no coincidir con las del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú.



Gustavo De Vinatea.

En Minexexchange 2025

IIMP resaltó la riqueza mineral del Perú ante empresarios e inversionistas de diversas partes del mundo

El gerente general del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), Gustavo De Vinatea brindó la ponencia magistral titulada: “Desarrollo de una minería peruana para el mundo”, como parte de la participación institucional en la Conferencia y Exposición Anual de SME Minexexchange 2025.

En ese sentido, destacó que el Perú cuenta con la segunda mayor reserva de cobre del mundo y la minería es una oportunidad de desarrollo integral para la nación.

“El Perú posee alrededor de 110 millones de toneladas de este mineral”, señaló y subrayó que nuestro país es líder en la producción mundial de minerales como cobre (3° en el mundo), oro (8°), plata (3°), zinc (2°) y estaño (4°).

Además, refirió que la minería representa alrededor del 12% del PBI nacional y, que en el último año, logró atraer

inversiones por más de US\$ 4.9 mil millones. Agregó que el rubro minero generó cerca de 238,700 puestos de trabajo directos en 2024, con lo que se ha alcanzado 1.4 millones de empleos indirectos.

De la misma manera, manifestó que el Perú cuenta con una cartera de 51 proyectos polimetálicos, que alcanzan una inversión de US\$ 54.5 mil millones. Agregó que la minería representa el 60% de las exportaciones peruanas.

En otro momento, informó que el IIMP está a cargo de la organización de dos encuentros mineros de trascendencia para este año. Se trata de proEXPLO 2025, el certamen de exploración minera más importante de Latinoamérica, el cual se realizará del 5 al 7 de mayo en el Centro de Convenciones de Lima.

Igualmente, destacó a PERUMIN 37, que se desarrollará en la ciudad de Arequipa, bajo el lema: “Juntos por más oportunidades y bienestar para todos”. Resaltó la capacidad de convocatoria de la Convención Minera líder en Latinoamérica y el mundo, donde concurren ejecutivos de empresas mineras globales, inversionistas, autoridades de Estado, representantes de organizaciones multilaterales, entre otros. Esta se llevará a cabo entre el 22 al 26 de septiembre.

En Minexchange 2025, el IIMP contó con el stand N° 1547, ubicado en el pabellón de exposiciones del Centro de Convenciones de Colorado (EE.UU.). ●



*Gustavo De Vinatea,
Ángel Tobar, Sandra
Nowosad y Yajaira
Mosqueira.*

La primera se
instaló en Australia



En Denver, Colorado.

Instituto inaugura segunda seccional internacional en EE.UU.

El Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP) inauguró la segunda seccional internacional en el marco de su participación en la Conferencia y Exposición Anual de SME Minexexchange 2025, realizada entre el 23 y 26 de febrero, en la ciudad de Denver en Colorado (EE.UU.).

De esta manera, el Instituto fortalece su presencia en el extranjero, a través de una plataforma que difundirá las actividades de la organización y vinculará a los estudiantes y profesionales de la industria.

“Es un honor anunciar la instalación de esta seccional en Estados Unidos. La minería peruana le debe mucho a la norteamericana, hay intercambio de ideas, de conocimiento y estudios entre ambos países, por lo que tener una seccional es un hito para nuestra institución”, comentó el gerente general del IIMP, Gustavo De Vinatea.

Esta instancia internacional, quedó conformada por: Julio Villón, coordinador general; Kory Alca, vocal tesorera; Manuel Arana, secretario; Miguel Antuniano, vocal junior, y Christian Yépez, líder estudiantil.

En la ceremonia estuvieron presentes los expresidentes Rómulo Mucho y Antonio Samaniago, así como asociados estudiantes y activos del IIMP.

Producimos cobre, hacemos Patria

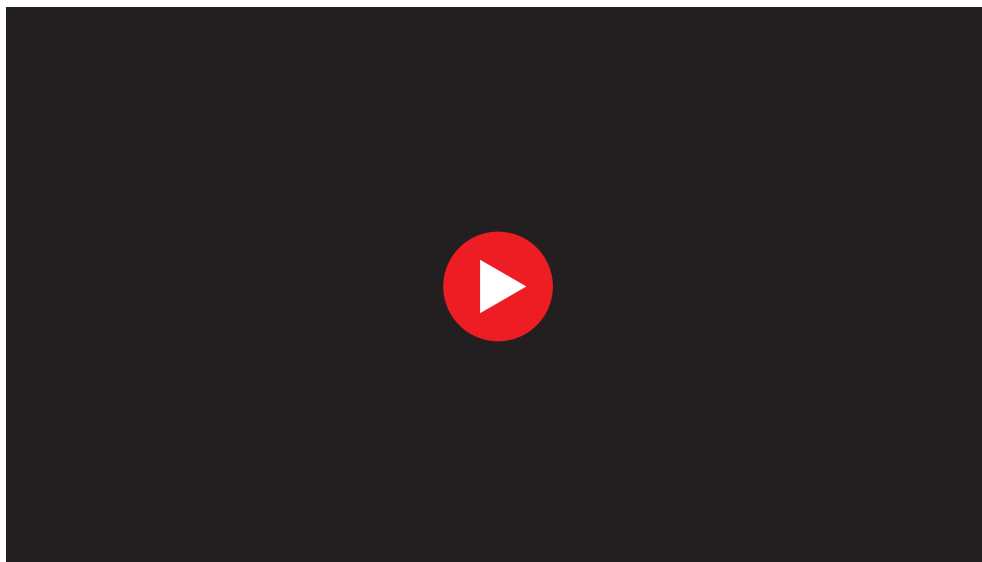
Hacer del Perú el principal proveedor de cobre de un planeta sostenible es nuestra misión. Generar trabajo y dinamizar la economía es nuestro motor. Sabemos cómo hacerlo y juntos lo lograremos.

#MineríaQueCreceContigo

SouthernPerú

 **GrupoMéxico**
MINERÍA

Ver video.



Afirma presidente de Confiep

Reducir la burocracia permitiría que Perú crezca hasta un 10%

La Confederación Nacional de Instituciones Empresariales Privadas (Confiep) advirtió que la excesiva burocracia sigue siendo uno de los principales obstáculos para el desarrollo económico del país. En el programa Diálogos Mineros del IIMP, el presidente de esta organización, Alfonso Bustamante afirmó que la simplificación de trámites podría elevar el crecimiento del PBI hasta en un 10%.

“Los permisos son eternos, muchos de ellos se repiten, regresan y parece que están más orientados a dilatar que a tener un rigor en el cuidado de los intereses, como el medio ambiente y la protección social. Solamente destrabando esto, podríamos estar creciendo al 8 o al 10 por ciento. Eso es lo que nos estamos perdiendo por trabas absurdas”, señaló.

En ese sentido, resaltó que el sector minero enfrenta grandes demoras en la obtención de permisos, lo que

ha frenado el desarrollo de una cartera de proyectos valorizada en más de US\$ 54 mil millones. “Tenemos que reducir el Estado, y hay que comenzar a hacer una reingeniería de todos los procedimientos administrativos que son engorrosos y generan pobreza”, precisó.

Asimismo, saludó la iniciativa del Ministerio de Economía y Finanzas para reducir la burocracia, aunque instó a una implementación rápida de las reformas. “La burocracia en el Perú es nefasta porque traba las inversiones. Necesitamos revisar todos los procesos en los ministerios y de repente hasta reducir el número de estos”, remarcó.

Finalmente, el presidente de la Confiep puntualizó que la simplificación de trámites no solo impulsará la inversión minera, sino que también podría disminuir la corrupción.

DIÁLOGOS MINEROS

ENTREVISTA CON:

Jorge Montero
Ministro de Energía y Minas



 **Martes 04 de marzo de 2025**

 **19:00 hrs.**

VER ENTREVISTA



((•)) Transmisión vía:  YouTube @IIMPOficial

Agradecemos el apoyo de:







En el Metro Toronto Convention Centre.

Liderada por titulares del Minem y MEF

Delegación peruana inició participación en PDAC 2025

Con la participación de los ministros de Energía y Minas y Economía y Finanzas, Jorge Montero y José Salardi, respectivamente, ayer se inició la participación de la delegación peruana en la convención minera anual organizada por la Asociación de Prospectores y Desarrolladores de Canadá (PDAC, por su sigla en inglés), que se desarrolla hasta el 5 de marzo en la ciudad de Toronto.

La comitiva nacional está integrada por más de 350 ejecutivos de alto nivel, quienes representan a 100 empresas mineras y proveedoras, y tienen como objetivo promover al país como un destino atractivo para la inversión y exploración en el escenario internacional.

“Según el último reporte de S&P Global, el Perú se mantiene en el top 10 de los principales destinos de inversión en exploración. Queremos consolidarnos a nivel global,

fortaleciendo nuestro posicionamiento como proveedor clave de minerales críticos y estratégicos esenciales para la transición energética”, indicó el ministro Montero.

Asimismo, sostuvo que nuestro país es actualmente el tercer productor mundial de cobre y ocupa el segundo lugar en zinc, y cuenta con una cartera de 75 proyectos de exploración con una inversión estimada en US\$ 644 millones.

“Los objetivos de esta participación son la promoción de nuevos proyectos mineros sostenibles, la diversificación de oportunidades, el fortalecimiento de acuerdos internacionales, la integración de proveedores locales y el posicionamiento como líder en minería sostenible”, precisó.

Por su parte, Salardi ratificó que su cartera ministerial alista la aplicación de un primer *shock* de medidas desregulatorias, que permitirá consolidar la confianza empresarial, impulsar las inversiones privadas y propiciar el crecimiento económico.

Afirmó que trabajarán de manera conjunta con el sector privado para lanzar, antes de julio, un primer paquete de medidas orientadas a la desregulación y la desburocratización de procesos del Estado, con el fin de reducir el plazo de espera para desarrollar un proyecto.

La delegación peruana, en la que también participa el IIMP, cumple una recargada agenda de actividades, entre ellas el Perú Day, espacio que contribuirá a impulsar el desarrollo del sector minero y energético, mediante un enfoque estratégico que promueva la inversión, la sostenibilidad y la resolución de conflictos.



Es la reunión de exploradores más importante del mundo.



Fernando Borja.

Durante 2024

Sector minero registró una de las cifras más bajas de accidentes mortales en la historia

El gerente general del Instituto de Seguridad Minera (ISEM), Fernando Borja informó que el sector minero peruano registró en 2024 una de las cifras más bajas de accidentes mortales en la historia. “Según el Ministerio de Energía y Minas, se reportaron 17 fallecidos, la menor cantidad desde 1970, cuando se empezaron a recopilar estadísticas”, puntualizó.

Explicó que los datos históricos muestran una reducción progresiva de accidentes mortales. En los años 70, el promedio anual de fallecidos era de 96. En los 80 alcanzó 108 muertes por año, el punto más alto registrado. En los 90 bajó a 88, mientras que en la década del 2010 se redujo a 42. Para 2020, el promedio fue de 38 fallecidos por año.

“Un aspecto clave es la diferencia entre accidentes en unidades mineras y en vías públicas. En 2024, solo una

persona murió en un accidente de tránsito vinculado al sector minero. Esto representa una gran mejora respecto a 2021, cuando se reportaron 44 fallecidos en esas circunstancias”, detalló.

Asimismo, indicó que el 50% de los accidentes mortales se debió al desprendimiento de rocas. Otras causas incluyen atrapamientos y golpes por maquinaria en movimiento, lo que resalta la necesidad de reforzar los protocolos de seguridad en el uso de equipos y la estabilidad de estructuras mineras.

“El índice de frecuencia de accidentes en 2024 fue de 2.43, ligeramente mayor al del año anterior, debido a un aumento en accidentes incapacitantes. Aunque las fatalidades disminuyeron, los incidentes con lesiones graves aumentaron en 200 casos, sumando un total de 1,300”, precisó.



COMPROMETIDOS CON HACER
MINERÍA RESPONSABLE

 **PAN AMERICAN**
— SILVER —
PERÚ

Priorizará iniciativas más rentables

Newmont aplaza indefinidamente proyecto Yanacocha Sulfuros

Newmont Corporation anunció que, después de evaluar cuidadosamente las próximas oportunidades dentro de su sólida cartera de proyectos, ha decidido continuar postergando la decisión de inversión para el proyecto Yanacocha Sulfuros (Cajamarca).

De esta forma, informó que priorizará las iniciativas más rentables para avanzar en el momento adecuado y de la manera más eficiente en términos de capital.

Asimismo, reafirmó su compromiso de gestionar la última etapa de operaciones y actividades de cierre de manera segura y responsable. Como parte de esto, la compañía invertirá US\$ 1,800 millones para construir dos plantas de tratamiento de agua.

Al respecto, el Ministerio de Energía y Minas informó que estas obras hidráulicas van a permitir el procesamiento de 7,700 m³ de agua por hora, y la depuración de recursos hídricos a un nivel de categoría 3, como lo establece la norma técnica peruana para que cuatro cuencas cercanas a la zona de las operaciones mineras se puedan reintegrar a la naturaleza.

“Newmont sigue comprometida con la evaluación de todas las oportunidades en Perú, asegurando que las decisiones de inversión futuras ofrezcan el mayor valor para los accionistas y beneficios a largo plazo para la región Cajamarca y sus comunidades”, puntualizó la empresa. ●



*Continuarán
con el cierre
de mina.*

+ vida útil



¡Escanéame!

Solución sobresaliente para lograr una alta resistencia

Revestimientos híbridos Poly-Met™

Combinamos las propiedades óptimas del caucho y el acero y diseñamos cuidadosamente tus revestimientos para maximizar la disponibilidad de tu molino y optimizar los costos de producción.

La combinación de caucho y acero de nuestros revestimientos híbridos permite mayor disponibilidad, facilitando el mantenimiento, y manteniendo un perfil eficiente durante toda la vida útil del revestimiento.



Mayor durabilidad

Reduce el tiempo de inactividad y maximiza la producción.



Mayor seguridad

Instalación más rápida y segura.



Reduce consumo energético

Su diseño único brinda ligereza priorizando el ahorro energético en operación.



Fabricados en Perú

Entrega más rápida al ser fabricados y suministrados por nuestra Fábrica de Lima



Rómulo Mucho.

Para alcanzar los objetivos net zero

Oferta de minerales críticos debe crecer de 1.5 a 7 veces hasta 2030

En la conferencia magistral número 50 que organizó el Patronato de la Universidad Nacional de Ingeniería (ProUNI), el exministro de Energía y Minas, Rómulo Mucho afirmó que, uno de los principales desafíos de la transición energética, es incrementar la oferta de minerales críticos de 1.5 a 7 veces hasta el 2030, para alcanzar los objetivos *net zero* en 2050.

En ese sentido, sostuvo que los yacimientos conocidos son insuficientes para atender la creciente demanda de minerales asociados a las energías limpias.

“La producción de minerales críticos, en especial el cobre, se ha vuelto mucho más importante de lo que habíamos visto antes, pues de lo contrario, no podremos combatir efectivamente el cambio climático”, comentó.

Asimismo, tomando como base las proyecciones de Wood Mackenzie, indicó que se estima un déficit neto del

suministro de cobre de 4.75 millones de toneladas hacia 2034, 9.6 millones para 2040 y 17 millones en 2050.

“El estudio también señala que para cubrir este déficit de demanda primaria se requerirá inversiones mineras del orden de los 440 mil millones de dólares. Hoy se consume 23 millones de toneladas de cobre en el mundo, para 2050 se necesitarán entre 38 y 40 millones de toneladas”, adelantó.

Sobre la oportunidad que este contexto significa para el Perú, Mucho detalló que nuestro país posee más de 100 millones de toneladas de reservas que, con solo ponerse en producción dos minas de clase mundial, nos permitirán recuperar el segundo lugar como mayor productor cuprífero por encima de El Congo, que tiene reservas de 20 millones de toneladas.

“Sí desarrollamos todo el portafolio de 41 proyectos con una inversión estimada en 40 mil millones de dólares, podremos pisar los talones a Chile, que es el primero en producción de cobre”, remarcó.



Además, dijo que el Perú goza de una posición privilegiada, en la medida que también cuenta con otros componentes clave para la transición energética que vive el mundo, con prospectos de litio y otros minerales que son esenciales para la electromovilidad.

El Perú tiene una posición privilegiada en minería.

Finalmente, señaló que el incremento de la producción minera implica una serie de desafíos operativos, escasez de recursos como el agua, expectativas y exigencias sociales, cambios en la regulación gubernamental y la demora para poner en marcha los proyectos *greenfields*. ●



En las oficinas de Lima.

Fortalece su gestión de seguridad de la información

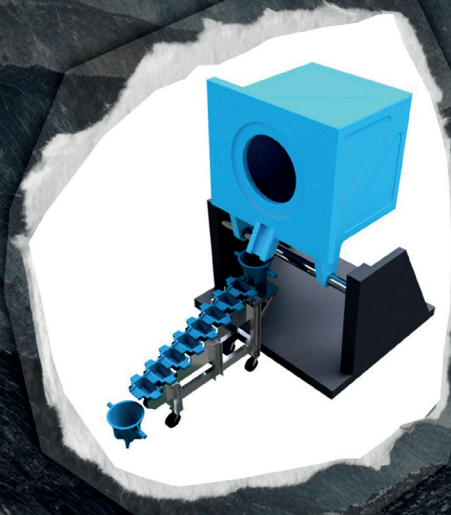
Antamina obtiene la recertificación en ISO 27001:2022

Compañía Minera Antamina obtuvo la recertificación en ISO 27001:2022, lo que reafirma el compromiso de la empresa con la seguridad de la información y la protección de datos críticos. La auditoría confirmó cero no conformidades y un avance en la madurez del Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI), con un incremento al 86%.

En ese sentido, se reconoció el alto compromiso y participación de todo el equipo en la implementación y mejora continua del SGSI, así como la innovación en herramientas y soluciones tecnológicas para la gestión de la ciberseguridad.

Además, se evidenció una gobernanza consolidada en los servicios de TI y gestión de incidentes, con protocolos eficientes para responder ante ciberataques.

“Este proceso de certificación es resultado de un trabajo sostenido desde 2018. Contamos con una política actualizada y robusta que nos permite fortalecer continuamente nuestros controles y minimizar riesgos”, señaló el gerente de Sistemas, Telecomunicaciones y Control de Procesos de Antamina, Rafael Estrada.



LINGOTERAS FUNDIDAS

RESISTENTES A ALTAS TEMPERATURAS PARA LA

INDUSTRIA MINERA



Calle Los Árboles MZ. B Lote 5
Urb. Huerto Santa Lucía - Ate



+51 975 392 234



funfersac@fundicionferrosa.com.pe



fundicionferrosa.com.pe

Economía circular

Recomiendan uso de PET reciclado en shotcrete en industria minera



Elvis Arias.

El experto en Seguridad Industrial, Elvis Arias, en su presentación en los Martes de la Minería del 25 de febrero, que organizó el Capítulo de Ingeniería de Minas del Consejo Departamental de Lima del Colegio de Ingenieros del Perú, recomendó la masificación del uso de PET reciclado en *shotcrete* para minería.

“El tereftalato de polietileno –PET–, que se usa en botellas para diferentes bebidas, representa el 60 por ciento del total de residuos plásticos generado en el país y solo se recicla entre el cinco y diez por ciento del total”, explicó.

En ese sentido, sostuvo que la utilización de este producto reciclado y triturado como refuerzo con polímeros en el *shotcrete* que se usa en la industria minera, surge como una propuesta atractiva para mejorar las propiedades mecánicas con un impacto positivo en el medio ambiente.

“El uso de PET en el concreto lanzado ofrece una mayor resistencia a la tracción con un incremento de hasta 10 por ciento, además mejora la adherencia, aumenta la durabilidad y disminuye la permeabilidad, con lo que se tiene un sostenimiento superior”, puntualizó. ●

EDUCACIÓN

QUE POTENCIA LA

PRODUCTIVIDAD MINERA



- > Formamos técnicos altamente **capacitados para la industria.**
- > Trabajamos con comunidades de **influencia para generar oportunidades.**
- > Impulsamos una minería más **eficiente y sostenible.**



Descubre más

Contáctanos

987 273 525



CERTIFIED
ISO 9001:2015
ISO 21001



EMPRESA
HOMOLOGADA



Rompiendo barreras: el poder transformador de Umalliq Warmi

■ *Por: María Elena Bernal,
experta en Supply Chain Minero.*

En un mundo donde las mujeres aún enfrentan barreras invisibles y visibles para alcanzar sus sueños, hay historias que iluminan el camino y nos recuerdan que el cambio es posible. Umalliq Warmi no es solo un programa de liderazgo, es una semilla de transformación que ha germinado en el corazón de muchas jóvenes peruanas, ofreciéndoles las herramientas y la confianza para desafiar un sector históricamente dominado por hombres: la minería.

Cuando en 2021 nació esta iniciativa bajo el impulso de Women in Mining Perú (WIM Perú), lo hizo en un contexto de incertidumbre global. Sin embargo, su propósito era claro: empoderar a las mujeres jóvenes para que pudieran construir su propio destino. Diseñar este programa fue un privilegio, pero también un acto de fe. Creíamos que no solo se trataba de ofrecer conocimientos técnicos, sino de brindar el apoyo y la seguridad necesarias para que cada una de ellas pudiera encontrar su lugar en la industria y transformar su entorno con su talento y determinación.

Cada año, 30 jóvenes provenientes de distintas regiones del país se suman a esta aventura. Mujeres con sueños y aspiraciones, algunas de ellas enfrentando por primera vez la experiencia de viajar solas, de subir a un avión, de dejar a sus familias para sumergirse en un mundo de oportunidades desconocidas. El temor inicial pronto se convierte en determinación, y con cada clase, cada desafío superado, cada mentoría recibida, van construyendo su propia historia de éxito.

Pero no basta con el conocimiento técnico para abrirse camino en la minería. La fortaleza emocional, la sororidad, la ética y el trabajo en equipo son piezas clave en este proceso. Por eso, Umalliq Warmi ha sido más que un programa académico, ha sido un espacio de crecimiento personal, de hermandad y de construcción de redes de apoyo que se extienden más allá de las aulas. Estas jóvenes no solo aprenden a desempeñarse en la industria, sino que también descubren su propio valor, su voz y su capacidad de liderar.

ENCUENTRO MINERO

CONVERSATORIO

CERRANDO BRECHAS: LA MUJER MINERA Y SUS DESAFÍOS Y OPORTUNIDADES



INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ





PANELISTA
Yajaira Mosqueira
Ingeniera Senior Crecimiento Mina en Antamina



PANELISTA
Melissa Amado
CEO & Founder en BeE3 LabTech



MODERADOR
Piero Saravia
Gerente de Transformación Digital en Minsur



PANELISTA
María Angélica Remuzgo
Cofundadora en WIM PERÚ



PANELISTA
Militzsa Arribasplata
Superintendente Reclutamiento y Gestión Del Talento en Minera Las Bambas

 **18:00 hrs.**

 **05 de marzo de 2025**

Transmitido por: 

AGRADECEMOS EL APOYO DE:
























Hoy, al mirar atrás, vemos con orgullo cómo 119 mujeres han egresado del programa hasta 2024, y como el 85% de ellas ya se encuentra trabajando en el sector. Cada una, con esfuerzo y pasión, ha demostrado que el talento femenino no solo es valioso, sino esencial para el futuro de la minería en el país. Su impacto trasciende cifras y estadísticas, son historias de resiliencia, de superación, de romper paradigmas y abrir caminos para las que vendrán después.

Este programa ha sido posible gracias a la confianza de empresas mineras, proveedores, organizaciones empresariales y profesionales comprometidas que han apostado por un sector más diverso e inclusivo. Porque el verdadero progreso no se construye en solitario, sino en comunidad, con la convicción de que el talento, sin importar el género, merece ser reconocido y potenciado.

Aún queda mucho por hacer. Pero cada historia transformada, cada barrera derribada y cada puerta abierta nos recuerdan que vamos por el camino correcto. Desde WIM Perú, seguiremos trabajando incansablemente para que más mujeres encuentren en la minería no solo una oportunidad laboral, sino un espacio donde puedan brillar, liderar y hacer historia. Porque cuando una mujer avanza, avanzamos todos. ●



FAMESA VOLADURA

SAN - GAURUM UP +



Su capacidad energética
mejora la fragmentación



Emulsión diseñada para
taladros largos y
ascendentes



Alta capacidad de
retención en el taladro,
debido a su viscosidad



Emulsión que se
sensibiliza químicamente
en el taladro



Emulsión a granel gasificable, diseñada para el carguío en taladros largos y ascendentes. Es de densidad variable lo que le permite adaptarse a cualquier dureza de roca. Su uso es mediante unidades mezcladoras especializadas, lo que reduce la exposición de los trabajadores a los frentes de trabajo.

Región La Libertad lideró producción de oro durante 2024

Por: Fernando Guerra, presidente de la Cámara de Comercio de La Libertad.

La región La Libertad consolidó su liderazgo en la producción aurífera a nivel nacional durante el 2024, alcanzando una participación del 32.8% del total del oro extraído en el país. Este resultado la ubicó por encima de regiones como Arequipa (20.5%) y Cajamarca (18.6%), esto según el Ministerio de Energía y Minas.

Minería formal. Este logro se debe principalmente a la destacada contribución de Compañía Minera Poderosa y Minera Boroo Misquichilca, las cuales se posicionaron en el segundo y tercer lugar, respectivamente, entre las empresas mineras con mayor producción en el territorio nacional. Poderosa registró una extracción del 8.4%, mientras que Boroo alcanzó el 6.7%, solo superadas por Minera Yanacocha (10.2%).

Además de su liderazgo en producción, Poderosa se consolidó como la segunda empresa minera con mayor inversión en equipamiento, destinando alrededor de US\$ 50 millones a este rubro. Asimismo, se destacó en



inversión para Desarrollo y Preparación, con un monto superior a los US\$ 64 millones.

En cuanto a inversión minera, La Libertad ocupó el séptimo lugar a nivel nacional, con una participación del 6.1% del total en el sector durante el 2024, esto significó alrededor de US\$ 303 millones.

Puestos de trabajo. Otro hito importante alcanzado en la región fue la generación de empleo, logrando la segunda posición a nivel nacional con un 9.1% del total de puestos de trabajo en la minería formal. Esto representa 22,285 trabajadores, de los cuales 21,193 son varones y 1,092 mujeres. La Libertad solo fue superada en este indicador por Arequipa (14.9%).

En ese contexto, el sector minero tiene gran relevancia en el desarrollo económico regional y su impacto en la generación de empleos formales.

Estos resultados reafirman el potencial de La Libertad como un polo minero estratégico para el país. Es funda-



mental que sigamos impulsando la exploración minera a través de la inversión sostenible para asegurar un crecimiento responsable del sector, así como garantizar la seguridad de sus operaciones, combatiendo de manera efectiva la minería ilegal y sus vínculos con el crimen organizado, que no solo afecta a los empresarios sino también a los miles de trabajadores y sus familias que dependen de este sector.

Más aportes. Cabe destacar que La Libertad, no solo lideró la producción nacional de oro, sino también la de carbón antracita, con una participación del 73.5%, muy por encima de regiones como Áncash, Lima y Cajamarca.

Además, nuestra región en 2024 recibió S/ 222 millones 786 mil producto del canon minero, así como S/ 67 millones 265 mil en regalías mineras, y S/ 21 millones 556 mil en derecho de vigencia y penalidad. ●



Transformando la Minería con eficiencia y sostenibilidad

Conoce más aquí:



Diseño y fabricación de transformadores trifásicos inmersos en refrigerante dieléctrico basado en éster natural de 2MVA y 2.5MVA, 4.16/0.48KV con equipamiento de protección de temperatura y sobrepresión para instalación exterior a 4800 m.s.n.m., implementada en prestigiosa unidad minera del centro del país. Pruebas aplicadas: Calentamiento, barrido de frecuencia y tensión de impulso.



CARACTERÍSTICAS DEL FR3



- ✓ Es un refrigerante dieléctrico basado en éster natural, para uso en transformadores de distribución y potencia, es formulado a base de aceites vegetales y aditivos de mejora de desempeño, minimiza los riesgos de daño ecológico y contra la salud.
- ✓ Está certificado por UL y aprobado por FM, como fluido resistente al fuego, con punto de combustión de aproximadamente 360°C, lo que evita la necesidad de instalar sistemas fijos de extinción de incendios en los centros de transformación.
- ✓ Las características de este aceite dieléctrico amplían la vida del sistema de aislamiento entre 5 y 8 veces, debido a su mayor capacidad de absorción de la humedad que disminuye el envejecimiento del papel aislante. Permiten un aumento de la sobrecarga admisible y la prolongación de la vida de los aislantes y el transformador.

BENEFICIOS



Reduce costos de
instalación y protecciones



Extiende la vida útil
del transformador



Máxima seguridad
contra incendios



100%
Ecológico

Sedes

Principal: Av. Nicolás Arriola 899 Santa Catalina - La Victoria - Lima
Centro de Distribución: Av. Guillermo Dansey 1094, Urb. Zona Industrial - Lima
Planta Industrial: Jr. Los Taladros 221 Urb. Industrial El Naranjal - Independencia - Lima

Sucursales Provincias

Trujillo: Jr. Unión 403 - 431
Arequipa: Urb. Cooperativa de Vivienda Universitaria Mz. C Lt. 9
Piura: Av. Sánchez Cerro - Urb. Santa Ana Mz. S Lt. 58

Central: (01) 712 5500

servicioalcliente@promelsa.com.pe

promelsa.com.pe

Síguenos en:



Brinda soluciones para una sociedad mejor.

Y compromiso con el desarrollo industrial del país

Atlas Copco Perú celebra 75 años de innovación

Este año, Atlas Copco Perú conmemora su 75º aniversario, consolidando su posición como líder en soluciones industriales y un compromiso permanente con el progreso del país.

Fundada en 1950, bajo el nombre de Atlas Diésel, la empresa inició sus operaciones en Lima, siendo la primera sede de Atlas Copco en América Latina, marcando un hito significativo en la expansión global del Grupo.

A lo largo de estas más de siete décadas, Atlas Copco Perú ha desempeñado un papel crucial en diversas iniciativas que han impulsado el desarrollo industrial y minero del país. Su participación ha sido notable en proyectos hidroeléctricos, minería, obras portuarias, infraestructura urbana, petróleo y gas natural, gases medicinales y farmacéuticas.

“Nuestra misión, la de alcanzar un crecimiento rentable y sostenible, siendo siempre la primera elección de nuestros clientes, se apoya en nuestros valores fundamentales: Innovación, Compromiso e Interacción, y es lo que nos continúa impulsando para seguir brindando soluciones que permitan transformar el futuro para una sociedad mejor”, afirmó el gerente regional ASR de Atlas Copco Región Andina, José Cárdenas. ●

Lea la nota completa: <http://t.ly/pfAF2>

Bajo el liderazgo de Hilario Gorvenia

Metso potencia su enfoque integral desde una nueva Gerencia de Procesos

Un renovado enfoque integral de sus diversos servicios para la minería potenciará Metso desde su Gerencia de Procesos, una nueva área creada este año que busca entregar un mayor valor agregado a sus clientes de la región Perú & North.

Esta nueva Gerencia será liderada por Hilario Gorvenia, quien asumió recientemente el cargo con el objetivo de establecer una mirada transversal de los distintos servicios que ofrece Metso.

Con una visión holística, se busca integrar los diversos procesos mineros para proporcionar una atención más completa y eficiente, con el fin de incrementar el valor en las operaciones de los clientes.

Un ejemplo de ello es el laboratorio de optimización que actualmente la compañía tiene en Arequipa, el cual proporciona datos esenciales para las operaciones mineras, tales como análisis de dureza, granulometría, abrasión y *crushability*, espesamiento, filtración, entre otros, los cuales se alinean con los servicios del área de Desarrollo de Negocios para generar un mayor valor agregado.

“Con esta reestructuración impulsada por Metso Perú & North, buscamos establecer una Gerencia de Procesos que esté más enfocada y alineada transversalmente en los diversos proyectos y negocios de la empresa, tanto en Perú como en otros mercados del norte del continente”, destacó Gorvenia. ●



Trabajaré con una visión holística.

Lea la nota completa: <http://t.ly/bY5BV>

Las del RECUERDO



En 2011, en una visita a las oficinas de Compañía de Minas Buenaventura, apreciamos de izquierda a derecha a: Luis Bazo, Ángel Campos, Daniel Arias, Miguel Carrizales, Aníbal Campos y Jorge Ardila. Sentado don Alberto Benavides.

Archivo IIMP.



En la convención anual PDAC 2013, observamos a: Rómulo Mucho, Roque Benavides y José Quinteros, que integraban la delegación peruana.

Archivo IIMP.



ENVÍENOS SUS
FOTOS AQUÍ



CURSO HÍBRIDO

SER PERSONA COMPETENTE (QP) EN UNA INDUSTRIA MINERA GLOBALIZADA

Objetivos

Delinear las competencias requeridas para ejercer el rol de Persona Competente en la preparación de reportes públicos de resultados de exploración, recursos y reservas minerales.

Expositor



EXPOSITOR

BSc. Jhon Espinoza

Ingeniero geólogo

Geólogo consultor independiente y director en Mineral Resource Assurance (MRA) con sede en Australia, cuenta con más de 34 años en la industria minera. Se destaca en la estimación de recursos, exploración y explotación en múltiples tipos de depósitos, así como en la elaboración de informes públicos siguiendo estándares internacionales. En Perú, lideró proyectos de exploración exitosos como Yanacocha y Antamina. Su carrera en BHP Australia abarcó 13 años, donde se especializó en gobernanza y geociencia aplicada a la estrategia empresarial. También es gemólogo graduado del Instituto Gemológico de América (GIA).



EXPOSITOR

M.Sc. Samuel Canchaya

Ingeniero geólogo

Ing. geólogo egresado de la UNI; con más de 47 años de experiencia. Magister en mineralogía en la Universidad de Heidelberg-Alemania. Catedrático visitante de universidades de Bochum y Heidelberg-Alemania (Dic. 1990 a Marzo 1991). Consultor y especialista en Muestreo y QA/QC, microscopía óptica y electrónica, difracción de rayos-X, espectrometría FTNIR, Análisis geoquímico multivariable, geoestadística, exploraciones y geometalurgia. Catedrático, pre- y posgrado, de la UNI. Presidente de la comisión peruana de recursos y reservas del Perú y gerente general de SAMPLING OK SAC."

CIERRE DE INSCRIPCIONES:

31 de marzo del 2025



**31 de marzo,
01 y 02 de abril del 2025**



19:00 a 22:00 hrs.



Sede IIMP

Transmitido por: ((••))



Informes

E-mail: promocionminera@iimp.org.pe

Cel.: (+51) 951 294 314

Tel.: 3134160 anexos 219 Y 208



INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ

DESCUBRA NUESTRAS PUBLICACIONES DISPONIBLES



No se quede sin su ejemplar

Informes:



melva.calderon@iimp.org.pe
coral.ramon@iimp.org.pe

958 962 949
982 306 837